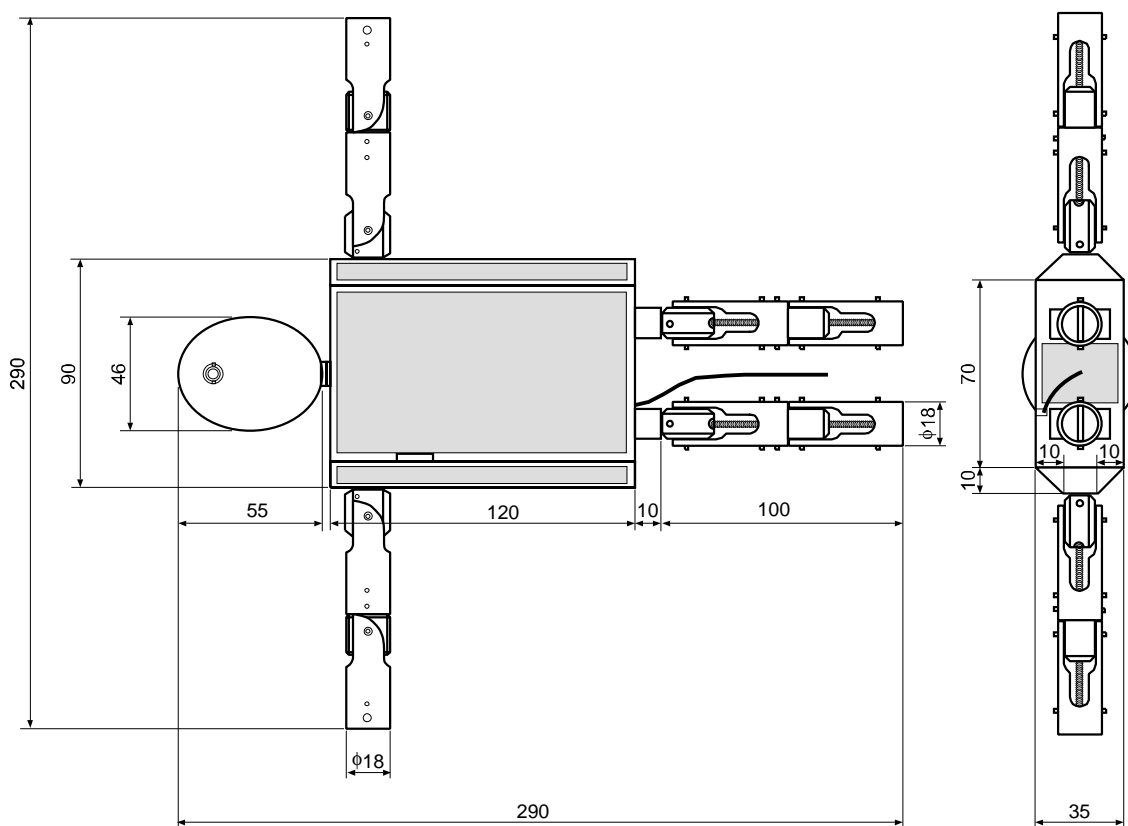


1. レスキューダミー「ダミヤン」

(1) 概寸図



(2) 概略仕様

- A. 身長 290mm、両腕を横に広げた幅 290mm、胴部の厚み 35mm、質量 450g。
- B. 体表センサ、引っ張りセンサ、加速度センサを内蔵。
- C. 体表センサは、胴体の表面に貼り付けられており、胴体表面にかかる押し付け力を検知。20N までの荷重を測定可能。1 チャンネル。
- D. 引っ張りセンサは、腕と脚の根元に取り付けられており、腕や脚にかかる引っ張り力を検知。10N までの荷重を測定可能。4 チャンネル。
- E. 加速度センサは、胴体の内部に取り付けられており、ダミーにかかる衝撃や振動を検知。100m/s<sup>2</sup> (10G) までの加速度を測定可能。3 チャンネル。
- F. 8 チャンネルのセンサ信号を 1/1000 秒程度の間隔で AD 変換。それらの値を積算したデータセットを 1 秒間に 5 回程度の頻度でフィールド外の PC へ送信。